**TARIM**

**İnsanların  toprağı işleyerek ekme ve dikme yoluyla ondan ürün elde etmesi faaliyetine  tarım denir.**

**Türkiye Topraklarından Yaralanma Oranları**

**Topraklarımızdan faydalanma oranı daha çok iklim ve yer şekilleri özelliklerine bağlıdır. Ülkemizde yüksek dağlık kesimler geniş alan kaplar. Dik yamaçlar çoktur. Buralarda topraktan faydalanma çok kısıtlıdır. Buna göre ülkemiz arazisinin  % 36 ‘sı ekili-dikili alan, % 32’si çayır ve otlak,  % 26 ‘sı orman ve % 6’sı diğer alanlar (yerleşim birimleri , tarıma elverişsiz çıplak kayalıklar gibi) dır.**

**Not: Tarımdaki makinalaşmanın etkisiyle çayır ve otlakların alanı   daralırken, tarım alanlarımız genişlemektedir.**

**Bölge Yüzölçümüne Göre Ekili Dikili Alanların Oranları**

**1.**      **Marmara Bölgesi: %30**

**2.**      **İç Anadolu Bölgesi: %27**

**3.**      **Ege Bölgesi: %24**

**4.**      **G.Doğu Anadolu Bölgesi: %20**

**5.**      **Akdeniz Bölgesi: %18**

**6.**      **Karadeniz Bölgesi: %16**

**7.**      **Doğu Anadolu Bölgesi: %10**

**TÜRKİYE TARIMINDA VERİMİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER**

**1.**  **Sulama: Türkiye tarımında en büyük sorun sulama sorunudur.  Tarımda sulama ihtiyacının en fazla olduğu bölgemiz G.Doğu Anadolu Bölgesi iken , bu sorunun en az olduğu bölgemiz Karadeniz Bölgesidir.**

**Akarsularımızın derin vadilerden akması ve rejimlerinin düzensiz olmasından dolayı sulamada yeterince faydalanamıyoruz. Bunun için mutlaka akarsular üzerindeki  baraj  sayısı artırılmalıdır.**

**Sulama Sorunu Çözüldüğünde;**

**Üretim artar.**

**Nadas olayı ortadan kalkar.**

**Tarımda iklime bağlılık büyük oranda azalır.**

**Üretimde süreklilik sağlanır.**

**Üretim dalgalanmaları önlenir.**

**Daha önce sebze tarımı yapılmayan bir yerde sebze tarımı da yapılmaya başlanır.**

**Tarım ürün çeşidi artar.**

**Köyden Kente göçler azalır.  Yılda birden fazla ürün alınabilir. Bu konuda en şanslı bölgemiz  Akdeniz, en şanssız bölgemiz Doğu Anadolu Bölgesidir**

**2.Gübre Kullanımı: Tarımda sulama sorunu çözüldükten sonra üretimi daha da artırmak için gübre kullanımı artırılmalıdır.**

**Ülkemizde hayvancılığın gelişmiş olması tabii gübre imkanını oluşturmaktadır. Ancak yurdumuzda tabii gübrenin yakacak olarak kullanılması bu olumlu durumu ortadan kaldırmaktadır. Ülkemizde üretilen suni gübre yeterli olmadığı için ithal (Fas, Tunus, Cezayir gibi ülkelerden) etmekteyiz. Bu da maliyeti artırdığından çiftçilerimiz yeterince  gübre kullanamamaktadır.**

**Gübre ihtiyacı, tabii gübrenin yakacak olmaktan kurtarılması ve gübre fabrikalarının artırılması ile karşılanabilir.**

**3.Tohum Islahı: Sulama ve gübre sorunu çözüldükten sonra verimi daha da artırmak için kaliteli tohum kullanılmalıdır. Ülkemizde kalite tohum üretme konusunda devlet üretme çiftlikleri  ve tohum ıslah istasyonları çalışmalar yapmaktadır. Ancak kaliteli tohum ithali devam etmektedir.**

**4.Makine Kullanımı: Ürünün zamanında ekimi, hasadı ve yüksek verim için makine kullanımı şarttır. Ancak makine kullanımı yurdumuzda yeterli ölçüde gelişmemiştir.**

**5.Zirai Mücadele: Tarımdaki hastalıkların, yabani otların ve haşerelerin  meydana getireceği üretim düşüklüğünü önlemek için ilaçlı mücadele şarttır. Zirai mücadelede daha çok ilaç kullanılmaktadır.**

**6.Toprak Bakımı: Tarla yağışlardan önce sürülmeli , yabancı otlardan arındırılmalıdır. Erozyona karşı korunmalıdır.**

**7.Toprak Analizi: Toprak analizleri ile en iyi verim alınabilecek ürün belirlenir. Ayrıca toprağın ihtiyacı olan mineraller tespit edilerek kullanılacak gübre belirlenir.**

**TARIMI ETKİLEYEN FAKTÖRLER**

**1. İKLİM: Her tarım ürününün kendine has iklim isteği vardır.**

**-Yağış miktarı: Yılda 10 cm’lik yağış tarımsal faaliyetlerin alt sınırıdır. Bazı tarım ürünleri için yağış miktarı fazla olmalıdır.**

**- Yağış rejimi: Her ürün farklı rejime ayak uydurur.Pamuk, buğday, arpa gibi tarım ürünleri yaz kuraklığı isterken, çay, fındık gibi tarım ürünleri her mevsim yağış ister.**

**- Sıcaklık: Her bitkinin hayatını devam ettirebilmesi ve olgunlaşabilmesi için belirli bir sıcaklık isteği vardır.Zeytin, incir, turunçgiller, muz,fındık  gibi ürünler kış sıcaklığı isterken, elma, üzüm gibi ürünler soğuğa dayanabilir.**

**2.YÜKSELTİ: Bazı tarım ürünleri belirli bir yükseltiden sonra yetiştirilemez. Sebebi yükselti sebebiyle sıcaklığın azalmasıdır. Ayrıca aynı tarım ürününün yüksek yer ve bölgelerdeki hasat dönemi daha uzundur.**

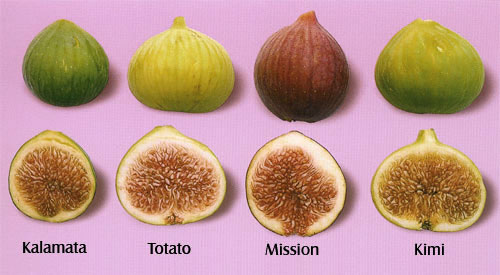
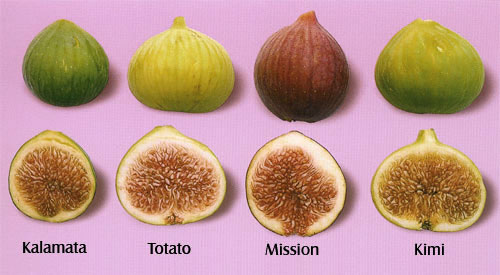
**3. TOPRAK: Topraktaki humus, kireç ve minerallerin oranları tarımsal verimi etkiler. Örneğin çay çok yıkanmış, kireçsiz toprakları sever. Yumrulu bitkiler ise kumlu topraklarda daha iyi gelişir.**

**MARMARA BÖLGESİ TARIM ÜRÜNLERİ**

**Buğday** : Trakya’da Ergene Bölümü’nde yoğun olarak yetiştirilir. Bölge, üretimde İç Anadolu’dan sonar 2. sırada yer alır.   
  
**Ayçiçeği** : Tohumlarından yağ elde etmek için yetiştirilir. Türkiye üretiminin % 80 ini bu bölge karşılar. Ergene ve Güney Marmara Bölümleri’nde ekimi yoğunlaşır.   
  
**Şekerpancarı** : Trakya, Güney Marmara ve Adapazarı ovalarında ekim yapılır.   
  
**Tütün** : Bölge, Türkiye üretiminde 3. sırayı alır. Bursa, Balıkesir, Adapazarı’nda ekimi yoğunlaşır.   
  
**MISIR** : Bölge, üretimde Karadeniz’den sonra 2. sırayı alır. Adapazarı ve Bursa önemli ekim alanlarıdır.   
  
**Pirinç** : Meriç ovalarında ekimi yoğunlaşır. Edirne bölge üretiminde ilk sırayı alır.   
  
**Şerbetçi otu** : Bira sanayinde tad ve koku verici olarak kullanılır. Bilecik Yöresi’nde ekimi yapılır.  
  
**Zeytin** : Güney Marmara Bölümü’nde Gemlik ve Mudanya Yöresi’nde üretimi yoğunlaşır. Bölge, üretimde Ege’den sonar 2. sırayı alır. İri kalitede sofralık zeytin yetiştirilir.   
  
**Dut** : Bölgede ipek böceği yetiştiriciliğine bağlı olarak dutçuluk önem taşır. Bursa, Balıkesir, Bilecik Yöresi’nde yoğun olarak yetiştirilir.  
  
**Meyve** : Bursa Yöresi’nde yoğun olarak yetiştirilir. Şeftali, kiraz, çilek, kestane ve üzüm başlıcalarıdır.  
     
**Sebze** : Bursa ve Adapazarı ovalarında yoğun olarak yetiştirilir. Domates, patates, sarımsak, soğan, patlıcan, kabak, biber başlıcalarıdır.   
  

**İç Anadoluda Yetişen Tarım Ürünleri**

* Tahıl (özellikle buğday,arpa, çavdar, yulaf)
* Şeker Pancarı
* Elma
* Armut
* Sebze (baklagiller – fasulye, nohut, mercimek, bakla)
* Ayçiçeği
* Badem
* Patates

İç Anadolu Bölgesi, Anadolu’nun orta kısmında yer alan Türkiye’nin yedi coğrafi bölgesinden biridir. Bu konumu sebe­biyle bu bölgeye “Orta Anadolu” da denir. İç Anadolu Bölgesi’nin yüz ölçümü 151.000 km² olup bu alan Türkiye topraklarının %21′ini kaplar. Doğu Anadolu’dan sonra ikinci büyük bölgemizdir. Güneydoğu Anadolu Bölgesi dışında diğer bölgelerin hepsiyle komşudur. Aynı zamanda Türkiye’de “tahıl ambarı” olarak da anımsanır.  
  
**Tarım Ürünleri**  
  
**Tahıllar :** En önemli buğday ve arpa üretim alanı Konya Ovası’dır. Burayı Ankara, Yozgat ve Kayseri takip eder.  
   
**Baklagiller :** Nohut, fasulye, yeşil mercimek gibi baklagillerin üretimi önemlidir. Bu ürünler üretimde ilk sırayı alır. Konya ve Yozgat mercimek üretiminde birinci sırada gelir.    
  
**Patates :**Üretiminde bölge ilk sırayı alır. Niğde ve Nevşehir’de üretilir. Buralardaki volkanik arazi patatesin büyümesi açısından çok elverişlidir.   
  
**Şekerpancarı :** Sulama yapılan yerlerde özellikle Konya, Eskişehir ve Aksaray’daki tarım alanlarının büyük bölümü şekerpancarına ayrılmıştır.   
  
**Sebze**: Sulamanın yaygın olmayışı sebze tarımını olumsuz etkilemiştir. Sulanabilen yerlerdeki sebze üretimi yetersiz kalmaktadır.  
  
**Meyve**: Volkanik alanlarda bağcılık gelişmiştir. Kayısı gibi meyve üretimi yaygındır.   
  
  **EGE BÖLGESİ TARIM ÜRÜNLERİ**   
  
Asıl Ege Bölümü’nün Başlıca Tarım Ürünleri  
  
**Tütün** : Türkiye tütün üretiminin % 50’sini bu bölge karşılar. Tüm kıyı ovalarında ekimi yapılan ve yurt dışına ihraç edilen tütün en çok Bakırçay Ovası’nda yetiştirilir.  
  
**Zeytin** : Akdeniz ikliminin tanıtıcı kültür bitkisi olan zeytin en çok Ege Bölgesi’nde yetiştirilir. Türkiye üretiminin % 48’ini Ege Bölgesi sağlar. Edremit – Ayvalık Yöresi başta olmak üzere tüm kıyı kesiminde ve yer yer 100 km içerilere kadar zeytin yetiştirilir.  
  
**Üzüm** : Türkiye’de üzüm üretiminin % 40’ını sağlayan bölge 1. sırada yer alır. Kurutularak ihraç edilen çekirdeksiz üzümün tamamını Ege Bölgesi üretir. Başta Gediz Ovası olmak üzere Büyük ve Küçük Menderes ovalarında yetiştirilir.   
  
**İncir** : Kış ılıklığı isteyen ve Akdeniz iklimine uyumlu olan incirin %82’si bu bölgede yetiştirilir. Büyük Menderes, Küçük Menderes ve Gediz ovalarında incir üretimi yoğunlaşır. Kurutularak yurt dışına ihraç edilen incirin en çok yetiştirildiği yer ise Aydın’dır.  
  
**Pamuk** : Akdeniz iklimine uyumlu olduğundan kıyı ovalarında ekimi yapılır. Büyük Menderes ve Gediz ovalarında üretimi yoğunlaşır. Türkiye üretiminin % 42’sini sağlayan Ege Bölgesi üretimde ilk sırayı alır.   
  
**Turunçgiller** : Akdeniz iklimine uyumlu olan ve kış ılıklığı isteyen turunçgil üretimi, İzmir’in güneyindeki kıyı ovalarında yapılrı. Türkiye üretiminin %10’unu sağlayan bölge, Akdeniz Bölgesi’nden sonra 2. sırayı alır.   
  
**Pirinç** : Çöküntü ovalarında ekimi yoğunlaşır.   
  
**Sebze** : Bölgenin sebze üretiminde önemli bir yeri vardır. Domates, biber, patlıcan, patates, salata, kereviz, pırasa, başlıcalarıdır.   
     
**Meyve** : Bölge kendine özgü meyve üretimi ile diğer bölgelerden ayrılır. İncir, turunçgil ve üzümün yanı sıra elma ve kiraz üretimi de önem taşır.     
  
İç Batı Anadolu Bölümü’nün Başlıca Tarım Ürünleri  
  
**Haşhaş** : Tohumundan yağ ve kozasından morfin yapımında kullanılan afyon sakızının elde edildiği bir bitkidir. Bu nedenle ekimi devlet kontrolünde yapılır. Türkiye üretiminin %90’ını Ege Bölgesi karşılar. Afyonkarahisar çevresinde ekimi yoğunlaşır.   
  
**Tahıllar** : Bölgede üretilen tahıl ülke üretiminin % 10’a yakın bölümünü karşılar. Tahıllardan buğday ve arpa, Afyon, Kütahya, Denizli ve Uşak’ta üretilir.    
  
**Şekerpancarı** : Önemli bir endüstri bitkisi olan şekerpancarı Afyon, Kütahya ve Denizli’de üretilir.   
  
**Ayçiçeği** : Denizel etkilerin sokulmadığı İç Batı Anadolu’da sulanabilen alanlarda yetişir.  
  
**Baklagiller** : Uşak, bölgede nohut üretiminin en fazla yapıldığı yerdir.  
  
   
 ****

**KARADENİZ BÖLGESİ TARIM ÜRÜNLERİ**

**Tarım**

**Her mevsim yağış görülmesi, yaz kuraklığı isteyen (**[**buğday**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/bu%C4%9Fday)**,**[**arpa**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/arpa)**,**[**yulaf**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/yulaf)**,**[**çavdar**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/%C3%A7avdar)**,**[**mercimek**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/mercimek)**,**[**pamuk**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/pamuk)**) ürünlerin yetişmesini önlemiştir. Kıyı kesimde tahılın yerini mısır almıştır.  
  
Kış mevsiminde Doğu Karadeniz'de kış ılıklığı**[**fındık**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/f%C4%B1nd%C4%B1k)**,**[**çay**](http://www.turkcebilgi.com/ansiklopedi/%C3%A7ay)**, turunçgil, zeytin gibi ürünlerin yetişmesini kolaylaştırmıştır. İç bölgelerde yağış azlığı orman örtüsünün azlığına, tahıl ve şekerpancarı gibi ürünlerin öne çıkmasına yol açar. Bölgede çalışan nüfusun %70'i geçimini tarımdan sağlamaktadır. En verimli tarım arazileri kuzeye bakan yamaçlarda görülür.  
  
Bölgede yetişen başlıca tarım ürünleri şunlardır:**

**Fındık** **: Trabzon, Giresun ve Ordu başlıca üretim alanlarıdır. Türkiye toplam üretiminin % 85'i bölgeden karşılanır.** 

**Çay** **: Giresun'dan Gürcistan'a kadar olan kıyı şeridinde yetiştirilir. Rize çevresinde yoğunlaşır. Türkiye toplam çay üretiminin %100'ü bu bölgeden karşılanır. Tabii ekim alanı en dar olan ürünlerimizdendir.** ****

**Tütün** **: Daha çok Orta Karadeniz Bölümü'nde (Samsun, Amasya ve Tokat çevresi) yetiştirilir. Ayrıca Batı Karadeniz'de Düzce dolaylarında da üretimi yapılır. Türkiye toplam tütün üretiminin %13'ü bölgeden karşılanır.** ****

**Mısır : Bütün kıyı boyunca yetiştirilir.** ****  
  
**Elma : Bölgede Amasya başta olmak üzere Kastamonu ve Tokat çevresinde yetiştirilir.** ****

**Şekerpancarı: Amasya, Tokat, Kastamonu çevresinde tarımı yapılmaktadır.** ****

**Keten-kenevir: Kastamonu başta olmak üzere Sinop, Zonguldak çevresinde tarımı gelişmiştir.** ****

**Soya Fasulyesi: Ordu- Giresun çevresinde tarımı yapılmaktadır.** ****

**Zeytin: Soğuktan korunmuş Çoruh vadi oluğunda ( Artvin -Yusufeli) tarımı yapılır.** ****

**Turunçgiller: Kış ılıklığı sebebiyle Rize çevresinde tarımı yapılır.** ****

**Kivi: Son yıllarda Rize ve Trabzon çevresinde tarımı yapılmaya başlamıştır.**



**Akdeniz bölgesinde yetiştirilen tarım ürünleri ve haritası**  
  
Kış ılıklığına bağlı olarak turunçgil ve muz üretimi yapılır Muzun %100’ü, turunçgillerin % 88’i bu bölgede üretilir Ayrıca Türkiye pamuk üretiminin % 35’i, sebzenin % 26’sı, yerfıstığının % 88’i anasonun % 65’i ve susamın % 80’i bu bölgeden sağlanmaktadır  
  
**Buğday:** Bölgenin hemen her tarafında yetiştirilir Çukurova’da pamuk ekilmeyen alanlarda da ekilir   
  
**Pirinç:** Hatay’da Amik Ovası’nda, K Maraş çevresinde ve Silifke civarında yetiştirilir   
  
**Pamuk**: Başta Çukurova olmak üzere diğer kıyı ovalarında yetiştirilir Türkiye pamuk üretiminin yaklaşık % 33′ü bölgeden karşılanır Tütün: Göller Yöresi’nde ve Hatay çevresinde yetiştirilir Gül: Özellikle Isparta ve Burdur çevresinde tarımı yapılır   
  
**Turunçgiller:** Kıyı boyunca Finike, Antalya, Alanya, Anamur, Silifke, Mersin, ve Dörtyol’da yetiştirilir Türkiye turunçgil üretiminin yaklaşık % 89′u bölgeden karşılanır   
  
**Muz:**Alanya ve Anamur çevresinde yetiştirilir Türkiye’de yetiştirilen muzun tamamı bölgeden karşılanır   
  
**Haşhaş ve ve şekerpancarı:** Özellikle Göller Yöresi’nin ürünleridir    
  
**Zeytin ve üzüm:**Kıyı şeridinde hemen her yerde yetiştirilir Ancak bölge halkı daha kârlı olan pamuk üretimine önem verdiği için zeytincilik ve bağcılık fazla gelişememiştir

**Doğu Anadolu Bölgesinin Başlıca Tarım Ürünleri**  
  
Doğu Anadolu Bölgesi dağlık alanların fazlalığı elverişli tarımsal arazinin azlığından ve elverişsiz mevsim şartlarından kaynaklanan nedenlerle tarımla uğraşmak zor olan bir bölgedir. Bölgenin %10 ekili – dikili alanları oluşturuyor. Bu gibi nedenlerle ürün çeşitliliği azdır.  
  
**Doğu Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Tarım Ürünleri**  
  
**Pamuk :** Iğdır ve Malatya ovalarında yetiştirilir.   
  
**Tütün :** Muş, Bitlis ve Malatya’da ekimi yapılır.   
  
**Tahıllar :** Buğday Malatya, Elazığ, Erzurum-Pasinler ve Horasan ovalarında yetiştirilir. Buğdaya göre daha az sıcaklık isteyen arpa ise Kuzeydoğu Anadolu platolarında yetiştirilir.    
  
**Şekerpancarı :** Sulanabilen tarım alanlarında yetiştirilir.   
  
**Sebze :** Lahana ve patates Erzurum-Pasinler ve Horasan ovalarında yetiştirilir.    
  
**Meyve :** Kayısı yoğun olarak Malatya’da sulanabilen alanlarda, özellikle Fırat ve Tohma kıyılarında yetiştirilir.   
  
Ayrıca   
  
Malatya, Elazığ ve Erzincan’da dut üretimi yapılır. Akarsu boylarında elma bahçele ri bulunur. 

**Güneydoğu Anadolu Bölgesi**

**1. Tarım**  
Tarım halkın temel geçim kaynağıdır. Tarım arazisi geniş olmasına karşın kuraklık nedeniyle tarımın en önemli sorunu sulamadır. Tarım topraklarının çok parçalı, tarım işletmelerinin küçük işletmeler şeklinde olması tarımsal verimi düşürmektedir. Tarım alanlarının üçte biri nadasa alınmaktadır. G.A.P. (Güneydoğu Anadolu Projesi) ile birlikte sulu tarım alanları genişlemekte, nadas arazisi azalmakta, tarım ürünü çeşitliliği artmaktadır.  
  
**Tarım Ürünleri**

* **Buğday:** Bölgedeki tarım alanlarının yarısından fazlasında buğday ekilir. En fazla ekim alanına sahip Şanlıurfa’yı Diyarbakır izler. 
* **Arpa:** Bölgede yetiştirilen diğer önemli tahıl olan arpa, en fazla Şanlıurfa, Siirt ve Adıyaman’da yetiştirilir. 
* **Pamuk:** Bölgede en fazla ekilen endüstri bitkileri arasında yer alan pamuk, halen sulanmakta olan Akçakale ve Gaziantep’te yetiştirilir. 
* **Kırmız Mercimek:** Kuraklığa dayanıklı bir baklagildir. Türkiye üretiminin tamamına yakınını bu bölge sağlar. En çok Şanlıurfa ve Gaziantep’te yetiştirilir. 
* **Susam:** Az bir alanda ekimi yapılmaktadır. Ancak üretimi bölge için önem taşır.  
* **Çeltik:** Siverek’te yetiştirilmektedir. 
* **Antep Fıstığı:** Bölgenin karakteristik ürünüdür. Üretimin % 90’ı bu bölgede gerçekleşir. 
* **Üzüm:** Özellikle Gaziantep çevresinde bağcılık gelişmiştir. Üretilen üzüm yaş olarak tüketilmesinin yanı sıra pekmez, pestil ya da içki yapımında kullanılır. 
* **Zeytin:** Akdeniz ikliminin etkileri görülen Gaziantep yöresinde Kilis ve Islahiye çevresinde yetiştirilir. 
* **Tütün:** Sulama ile birlikte ekim alanları genişlemektedir. Üretimde Adıyaman ve Batman önde gelir. 
* **Sebze:** Sulanabilen alanlarda domates, biber, patlıcan gibi çeşitli sebzeler yetiştirilmektedir.
* **Meyve:** Bölgenin karpuz üretiminde ayrı bir yeri vardır. Özellikle Diyarbakır çevresinde ağırlığı 20 kg’ı aşan karpuz yetiştirilmektedir. 